

Erythraphérèse Thérapeutique

Service d'Hémaphérèse et d'autotransfusion
Hôpital de la Conception

Erythraphérèse Thérapeutique

Définition de l'éryhtraphérèse

- ✓ Technique qui consiste à prélever à un patient des hématies
- ✓ Intérêt pour plusieurs indications
- ✓ Permet de réaliser une hémodilution normovolémique dans les meilleures conditions
- ✓ Nécessite un séparateur de cellules

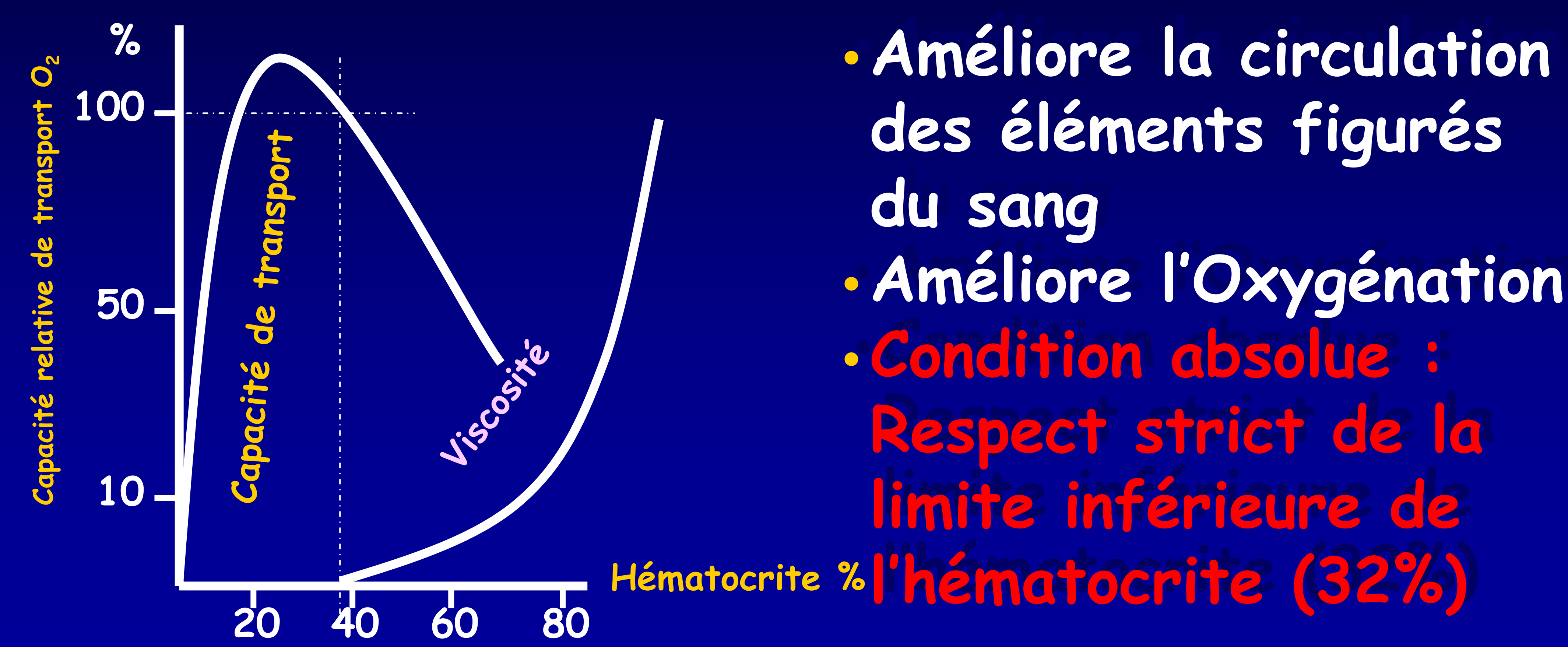
Erythraphérèse Thérapeutique

Indications de la technique

- ✓ Ophtalmologie : OVR
- ✓ ORL : surdités brusques
- ✓ Hémochromatose
- ✓ Traitement des polyglobulies
- ✓ Prévention des thromboses
- ✓ Chirurgie des lambeaux

Erythraphérèse Thérapeutique

Rationnel de l 'hémodilution



- Améliore la circulation des éléments figurés du sang
- Améliore l'Oxygénation
- Condition absolue : Respect strict de la limite inférieure de l'hématocrite (32%)

Erythraphérèse Thérapeutique

- Réalisation de l 'hémodilution
  - ✓ Prélèvement des hématies
  - ✓ Compenser volume pour volume avec un substitut non cellulaire

Erythraphérèse Thérapeutique

- Avantages par rapport aux saignées
  - ✓ Définition très précise des volumes prélevés
  - ✓ Volumes à prélever plus faibles
  - ✓ Cible atteinte par prélèvement unique
  - ✓ Très bonne tolérance

Erythraphérèse Thérapeutique

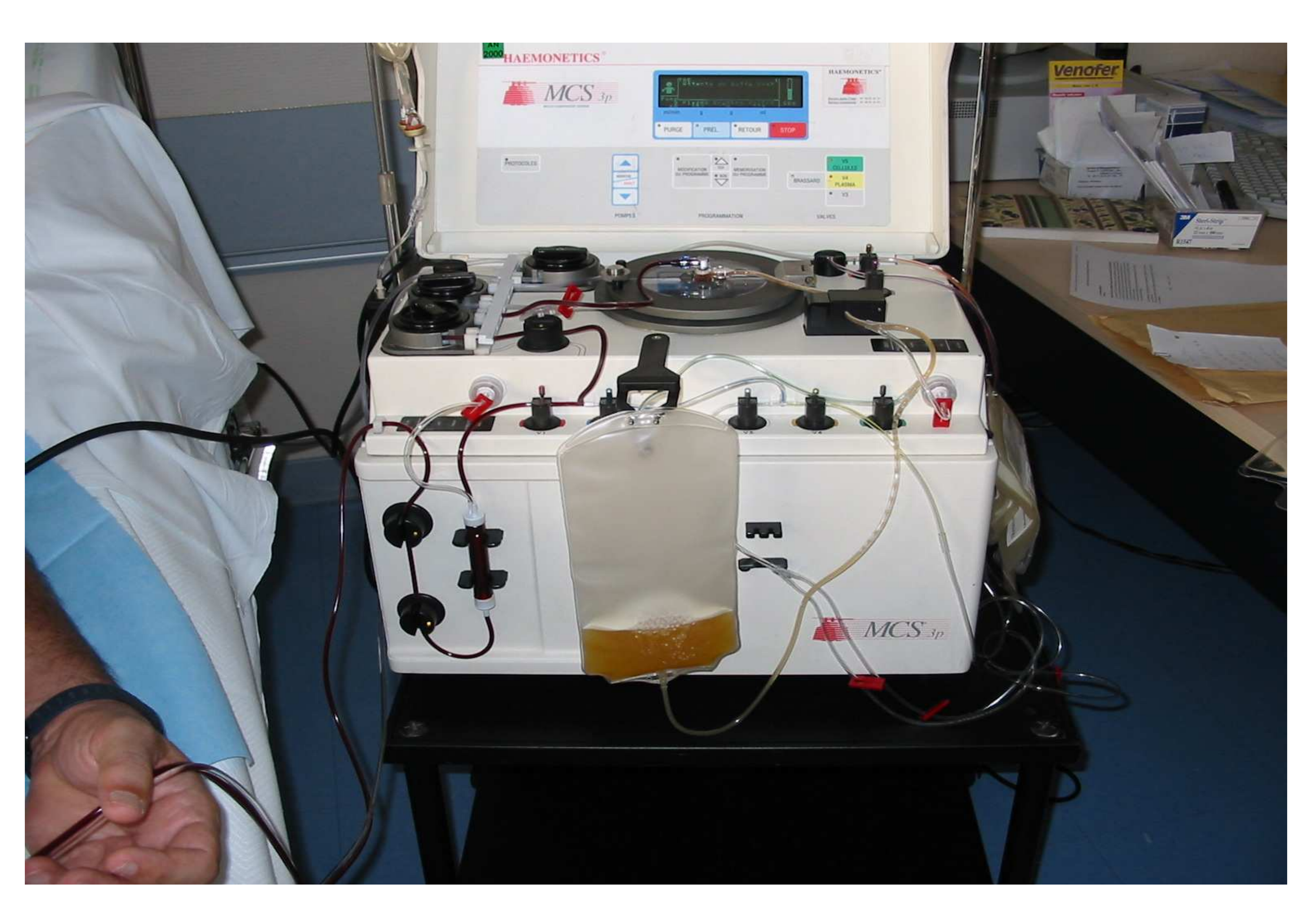
Limites

- ✓ Structure d'aphérèse adaptée
- ✓ Séparateur de cellules
- ✓ Savoir faire

Erythraphérèse Thérapeutique

- **Le séparateur :** Séparateur MCS Haemonetics




AN 2000
HAEMONETICS
MCS 3p
PURGE
PREL.
RETOUR
STOP
HAEMONETICS
PROTOCOLES
POMPES
PROGRAMMATION
BRASSARD
V5 CELLULES
V4 PLASMA
V3
VALVES
Venofer
MCS 3p


TRANSFUSION
AUTOLOGUE

Erythraphérèse Thérapeutique

- Exemples de Séparateurs à flux continu pour des volumes à soustraire importants







Erythraphérèse Thérapeutique

Paramètres à gérer

- Degré de la dilution
  - Conditionne le volume à prélever
- Assurer l 'entretien de la dilution
  - Rythme variable d 'un patient à l 'autre
- Durée de l 'hémodilution
  - Fonction de l'indication

Erythraphérèse Thérapeutique

Protocole Habituel

- ✓ Objectif initial : Htc 32 %
- ✓ Objectif à tenir : Htc ≤ 35%
- ✓ Solution de compensation : Albumine 4%, 5% ou dérivés d'amidon

Erythraphérèse Thérapeutique

- **Mode d 'emploi**
  - ✓ Le traitement
    - Une ou deux voies veineuses selon le contexte
    - Volume à prélever validé sur un contrôle de l 'hématocrite avant prélèvement
    - Durée : 15 à 20 minutes par 200 ml